NAP-50A

NAP-50A は前出の NAP-55A 同様の 2A の小型省電力タイプに相当し、主にガス警報器に用いられます。この 50A は 55A に比べてアルコールガス感度が極めて低く、誤報防止機能がありますので 50A を用いた警報器はより信頼性が高くなります。ここでは基本的な特徴について示しますが、詳細については個別の取扱説明書をご覧ください。なお、センサ評価用の推奨回路図は NAP-2A と同じですので、2A の項をご覧ください。

・検知対象ガスと濃度

ガス種		測定濃度範囲
ﾒﾀﾝ	CH_4	0.05-5%(0.05-2%)
ｴﾀﾝ	C_2H_6	0.05-3.2%(0.05-1.5%)
水素	H_2	0.05-4%(0.05-1.5%)
炭化水素	C_nH_{2n+2}	1-100%LEL(1-50%LEL)

(　)は高精度検知可能な濃度範囲

・定格

項目	定格
印加電圧	DC 2.5±0.25V AC 2.5±0.25V(実効値 50-60Hz)
消費電流 (2.5V 印加)	DC 150-170mA AC 150-170mA(実効値 50-60Hz)
周囲温度範囲	使用時 -10 - +50℃ 保管時 -10 - +50℃
周囲湿度範囲	使用時 95%RH 以下 保管時 99%RH 以下(結露ないこと)

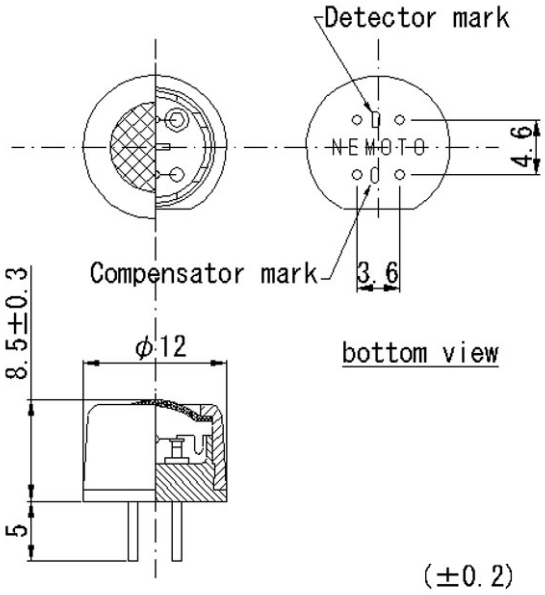

図　NAP-50A の構造、外観

・ガス感度特性

ガス種と濃度	出力値
清浄大気中出力値	-35 - +35mV
メタン 3,000ppm	10-16mV
水素 1,400ppm	7-12mV
エタノール　1%	10mV 以下

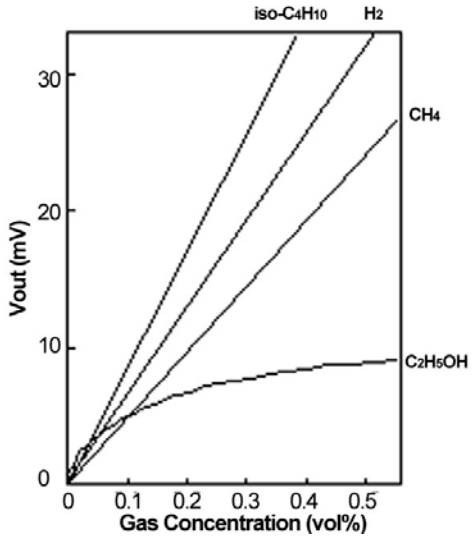

図　ガス感度特性

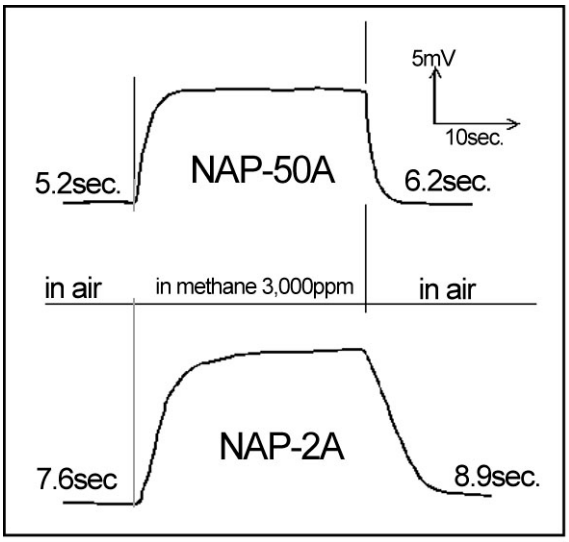

図　応答特性

株式会社ネモト・センサエンジニアリング　〒168-0072　東京都杉並区高井戸東 4-10-9
TEL. 03-3333-2760　FAX. 03-3333-7344　E-mail　sensor@nemoto.co.jp　URL　http://www.nemoto.co.jp/